

PARMA, 17-19 MARZO 2016

Piazza dell'Innovazione plastica a MecSpe

In mostra a Parma un'isola per la produzione di compositi ibridi e la stampa 3D di polimeri conduttivi a base di nanotubi di carbonio.



Chi ha deciso di visitare

MecSpe, in programma a Parma dal 17 al 19 marzo 2016, non può perdersi la Piazza dell'Innovazione plastica al padiglione 6, dove Consorzio Proplast allestirà un'isola per il sovrastampaggio di foglie organiche, una tecnologia che sta prendendo piede in ambito automotive per produrre in grandi serie componenti strutturali alleggeriti.

STAMPAGGIO IBRIDO. L'applicazione in mostra a Parma, frutto del progetto Procomp, prevede il riscaldamento a infrarossi di una foglia costituita da fibre di vetro continue pre-impregnate con polipropilene, in seguito collocata in uno stampo monocavità montato su una pressa a iniezione senza colonne Engel victory 500/120 tech, con forza di chiusura di 120 tonnellate, dove avverrà il sovrastampaggio, sempre con PP+FV, delle nervature di rinforzo. Dalla unità dimostrativa uscirà un righello distribuito, come di consueto, ai visitatori. La movimentazione del pezzo sarà affidata a un robot Kuka a sei assi, mentre per il condizionamento del materiale termoplastico è previsto un deumidificatore X Dryer XD20 di Moretto.

ALFA OHM. Nella stessa piazza sarà mostrata un'interessante applicazione di manifattura additiva, in particolare modellazione a deposizione fusa (FDM) con filamenti in materiali tecnici speciali, tra cui il compound elettricamente conduttivo Alfa Ohm, frutto dalla collaborazione tra Lati e Filoalfa. La conduttività è ottenuta anche aggiungendo alla resina base nanotubi di carbonio ([leggi articolo](#)).

SEMINARI. Nello spazio dedicato all'innovazione, che vede il coinvolgimento dell'associazione dei Tecnici delle Materie Plastiche (TMP) e della rivista Plastix, saranno organizzati nei tre

giorni di fiera anche numerosi seminari tecnici in forma di miniconferenze. Numerosi i temi toccati, dai materiali alleggeriti alle poliammidi speciali per alte temperature, dalla stampa 3D alle evoluzioni della distribuzione (programma allegato).

© Polimerica - Riproduzione riservata